

Rapaci pervenuti alla sede LIPU di Bergamo, dal 1990 al 1996, con particolare riguardo al periodo ed alle cause di ritrovamento

MARCO MASTRORILLI*

*via Carducci, 7 - 24040 BOLTIERE (BG)

KEY WORDS: Recovery raptors.

Riassunto - Negli anni compresi dal 1990 al 1996 sono pervenuti complessivamente 156 rapaci feriti alla sede LIPU di Bergamo. Dai dati raccolti sono state fatte analisi in funzione delle cause di ricovero, dei periodi stagionali e dalle presenze nell'arco dei vari anni.

Summary - We report the numbers and analysis of birds arrived at our division of LIPU, their particular place of origin, and causes, times of finding concerning Accipitridae, Falconidae, Tytonidae, Strigidae.

Premessa

Dal 1988 la sezione bergamasca della LIPU opera sul territorio provinciale con un'interessante azione di recupero, cura e riabilitazione di uccelli feriti.

L'attività di recupero, a partire dal 1990, prevede una schedatura degli uccelli che giungono in sede, e grazie al notevole impegno profuso è possibile avere un quadro significativo sulla qualità del lavoro svolto. Nei sei anni in esame si è avuto un notevole incremento di uccelli ricoverati, passando dai 65 del 1990, sino ai 259 del 1996, per un computo di 1150 uccelli, e ben 89 specie diverse.

Sulla totalità degli individui recuperati, vi è una significativa percentuale (14%) di rapaci diurni e notturni (ordini Accipitriformi, Falconiformi, Strigiformi) e considerato l'elevato numero di uccelli pervenuti è stato possibile analizzare i dati raccolti.

Area e metodo di studio

Sono state considerate 156 schede riferite ad altrettanti individui, e l'analisi di questi dati si propone come utile strumento statistico, informativo e di monitoraggio indiretto sullo status delle popolazioni di uccelli rapaci (BOGLIANI, 1997; DAL TOSO, 1993; NEWTON, 1979; TAYLOR, 1995). Per la provincia di Bergamo ciò risulta particolarmente utile in quanto la ricerca e documentazione ornitologica appare deficitaria.

Complessivamente sono giunti in questi sei anni un numero sempre crescente di individui: Accipitriformi, Falconiformi, Strigiformi. Grazie a questi schede è possibile avere un quadro indicativo su alcune presenze nella provincia, ma anche importanti ragguagli statistici sulle cause di ricovero e sui periodi di ritrovamento. Globalmente sono stati accolti presso la nostra sede:

| | |
|---------------|--------------|
| - Accipitridi | 43 individui |
| - Falconidi | 27 individui |
| - Tironidi | 7 individui |
| - Strigidi | 79 individui |

Risultati

Dai dati raccolti nel periodo esaminato, si è potuto scoprire che sono giunte 17 specie di rapaci e nonostante per 7 di queste si sia trattato di un caso isolato, si tratta di un risultato soddisfacente

specie se confrontato con i dati del Centro Recupero Rapaci di Parma (DINETTI *et al.*, 1995), riferiti su un periodo più lungo e su tutto il territorio nazionale. La specie ricoverata con un numero maggiore di soggetti è la Civetta *Athene noctua*, con il 29% sul totale.

| specie | J | F | M | A | M | J | JU | AG | S | O | N | D | totale | % |
|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|---|--------|----|
| Pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i> | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 |
| Nibbio bruno <i>Milvus migrans</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i> | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| Albanella reale <i>Circus cyaneus</i> | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| Astore <i>Accipiter gentilis</i> | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 1 |
| Sparviere <i>Accipiter nisus</i> | | | | 1 | | 4 | | | 2 | 9 | 4 | | 20 | 13 |
| Poiana <i>Buteo buteo</i> | 1 | | | | | 1 | | 1 | | 6 | 6 | 3 | 18 | 12 |
| Gheppio <i>Falco tinnunculus</i> | | | 1 | 1 | 2 | 2 | | | 4 | 8 | 1 | 1 | 20 | 13 |
| Smeriglio <i>Falco colombarius</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Lodolaia <i>Falco subbuteo</i> | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 |
| Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> | | | | | | 1 | | | 3 | | | | 4 | 3 |
| Barbagianni <i>Tyto alba</i> | 1 | | | | 1 | 1 | | | | | 3 | 1 | 7 | 4 |
| Assiolo <i>Otus scops</i> | | | | | | 2 | | | 2 | | | | 4 | 3 |
| Gufo reale <i>Bubo bubo</i> | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Civetta <i>Athene noctua</i> | | | | | 4 | 16 | 17 | 2 | 4 | 2 | | | 45 | 29 |
| Allocco <i>Strix aluco</i> | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | 1 | | 9 | 6 |
| Gufo comune <i>Asio otus</i> | 1 | 3 | 1 | 1 | | 2 | 3 | | 1 | 3 | 3 | 2 | 20 | 13 |
| N numero di individui | 3 | 5 | 4 | 3 | 10 | 27 | 27 | 3 | 17 | 31 | 18 | 8 | 156 | |
| S numero di specie | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 2 | 7 | 7 | 6 | 5 | 17 | |

Tabella I - Numero di individui per specie e loro ritrovamenti nei vari mesi dell'anno (dal 1990 al 1996)

Come presentato in uno studio eseguito su un campione di uccelli recuperati in Sicilia (SIRACUSA, 1996), sono stati calcolati gli arrivi anche per numero di individui e di specie (Tabella I e III) in funzione dei mesi e degli anni.

Dall'esame dei dati presentati nella Tabella I, emerge che il periodo di ricovero varia molto tra rapaci diurni e notturni. Per i rapaci diurni considerevoli ritrovamenti si hanno nei mesi della stagione venatoria, con soggetti feriti da arma da fuoco che vanno a costituire la causa primaria dei ricoveri, come riportato anche in precedenti lavori (DINETTI *et al.*, 1995; DAL TOSO, 1993). Si può desumere che il bracconaggio incida su molte specie, osservando anche i totali per mesi dei ricoveri (Tabella I) ove nel mese di ottobre si ha il numero massimo di soggetti e di specie.

Per gli Strigiformi gli arrivi sono differenti a seconda delle specie, tuttavia la frequenza dei ritrovamenti si concentra nei periodi post-ripro-

duktiv, con massicce presenze di giovani e nidiate, come confermato da DINETTI *et al.* (1995).

Per evidenziare maggiormente alcune linee di tendenza nelle cause di recupero, sono stati semplificati e ottenuti dei fattori di incidenza principali, come emerge dalla Tabella II.

| cause di ricovero | Titonidi | Strigidi | Falconidi | Accipitridi |
|-------------------------|----------|----------|-----------|-------------|
| avvelenamenti | | 5 | | 1 |
| nidiacei | | 28 | 1 | 4 |
| denutriti | | 2 | 2 | 2 |
| ferite da arma da fuoco | | 5 | 10 | 21 |
| trauma da impatto | 4 | 10 | 10 | 9 |
| impatto da auto | 3 | 3 | 1 | |
| soggetti invischiati | | 4 | | |
| varie | | 19 | 4 | 6 |

Tabella II - Cause di ricovero suddivise secondo le famiglie di appartenenza

Analogamente a quanto analizzato in recenti lavori (SIRACUSA, 1996; DAL TOSO, 1993) anche nei rapaci recuperati dalla LIPU bergamasca emerge che la quasi totalità delle cause di ricovero sono attribuibili a fattori antropici diretti o indiretti.

Oltre a soggetti feriti da armi da fuoco, avvelenati, al prelievo dei nidiacei, ecc..., molte delle ferite e dei traumi che si presentano sono originariamente attribuibili alle attività umane.

| specie | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Pecchiaiolo <i>Pernis apivorus</i> | | | | | | | 1 |
| Nibbio bruno <i>Milvus migrans</i> | | | | | | 1 | |
| Falco di palude <i>Circus aeruginosus</i> | | | | | | | 1 |
| Albanella reale <i>Circus cyaneus</i> | | | | | 1 | | |
| Astore <i>Accipiter gentilis</i> | 1 | | | | | | |
| Sparviere <i>Accipiter nisus</i> | 3 | | 3 | 2 | 1 | 7 | 3 |
| Poiana <i>Buteo buteo</i> | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 |
| Gheppio <i>Falco tinnunculus</i> | 3 | 1 | 3 | 2 | 6 | 3 | 3 |
| Smeriglio <i>Falco columbarius</i> | | | | 1 | | | |
| Lodolaio <i>Falco subbuteo</i> | | | | 2 | | | |
| Pellegrino <i>Falco peregrinus</i> | | | | | | 2 | 2 |
| Barbagianni <i>Tyto alba</i> | 2 | | | | 1 | 4 | |
| Assiolo <i>Otus scops</i> | 1 | 1 | | | 2 | | |
| Gufo reale <i>Bubo bubo</i> | | | | | | | 1 |
| Civetta <i>Athene noctua</i> | 2 | 9 | 5 | 5 | 4 | 6 | 15 |
| Allocco <i>Strix aluco</i> | 1 | 1 | | 1 | 2 | | 4 |
| Gufo comune <i>Asio otus</i> | 7 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 5 |
| N numero di individui | 24 | 17 | 13 | 15 | 20 | 28 | 31 |
| S numero di specie | 9 | 6 | 5 | 8 | 9 | 8 | 10 |

Tabella III - Specie ed individui recuperati nei vari anni esaminati

Dall'analisi dei dati proposti nella Tabella III, si può osservare che solo 4 specie sono state recuperate ogni anno; si tratta di Poiana *Buteo buteo*, Civetta *Athene noctua*, Gufo comune *Asio otus* e Gheppio *Falco tinnunculus*.

Il numero di individui ricoverati ha mostrato fluttuazioni: nel periodo 1991-93 si è evidenziata una flessione, mentre il massimo è stato raggiunto nel 1996, con 31 soggetti di 10 specie diverse.

Confrontando i nostri dati con quelli del Centro di Vicenza (DAL TOSO, 1993) si rilevano analogie a livello percentuale sulle cause di ritrovamento e sulle specie più frequentemente soccorse, mentre rispetto allo studio siciliano (SIRACUSA, 1996) vi sono alcune differenze dovute alla latitudine e agli ambienti, specialmente negli Strigiformi, poiché nella nostra provincia il Barbagianni non viene più recuperato dal 1995 e l'Assiolo addirittura dal 1994 (dati inediti LIPU), confermando una ten-

denza che vede queste due specie in regresso numerico nella pianura lombarda (GUERRA, 1979; GALEOTTI, 1989).

Discussione

Pur non potendo attribuire una valenza assoluta sugli status delle popolazioni, è possibile fare alcune valutazioni quantitative e qualitative.

Il campione più significativo è certamente quello riferito alla Civetta, analogamente al caso di Venezia (CHIECHI, 1993) e dall'analisi dello stesso emerge la diffusione della specie sul territorio, anche in contesti sinantropici. Tale fenomeno crea in questo Strigide "problemi" nei mesi di giugno e luglio (con ritrovamenti di nidiacei e giovani inesperti da parte di persone che li ritengono orfani).

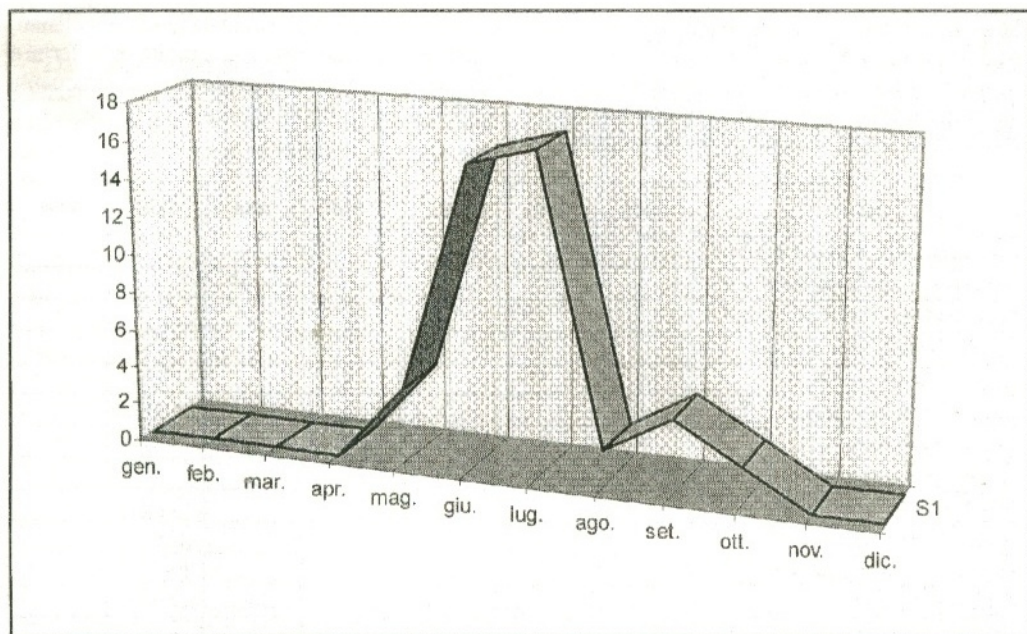


Grafico 1 - Ritrovamenti di Civetta *Athene noctua* in base ai mesi

Interessante evidenziare che tra gli Strigiformi vi sono stati solo 5 soggetti feriti da arma da fuoco, e in tutte le occasioni si è trattato di esemplari di Gufo comune, specie silvicola e comune negli antropizzati boschi planiziali, e forse più esposta di altre al bracconaggio.

A dimostrazione della vita sinantropica della Civetta, recentemente oggetto di studio in un'area della pianura bergamasca (MASTRORILLI, 1997) si pone all'attenzione un altro dato: la totalità degli avvelenamenti e invischiamenti vede ancora la Civetta protagonista, peraltro sempre con soggetti giovani ed inesperti.

Le statistiche mutano notevolmente nella valutazione dei dati riferiti ai rapaci diurni.

Le ferite da arma da fuoco rappresentano il 45 % dei ricoveri, sebbene inferiori ai dati del Centro di Vicenza (DAL TOSO, 1993). Nei ricoveri di Accipitridi e Falconidi compaiono molte ferite all'ala, purtroppo in molti casi pervengono individui di cui si sa molto poco e non si può determinare la causa dell'incidente. Un dato che accomuna tutti questi uccelli da preda è costituito dai luoghi di origine dei ritrovamenti, la maggioranza è localizzata nelle aree di pianura (oltre l'80 % sotto i 300 m di altezza), dove l'antropizzazione

è più diffusa e più alte sono le possibilità di recupero.

Relativamente al Gufo comune si osserva che i recuperi sono localizzati in aree limitrofe ai corsi d'acqua (Adda, Serio) che costituiscono i luoghi elettivi di riproduzione e svernamento della specie.

Il lavoro sin qui svolto dalla delegazione orobica della LIPU prosegue, e consente di prestare le cure a centinaia di uccelli feriti ogni anno. Una costante attenzione nella schedatura ci permetterà fra qualche anno di riesaminare dati e statistiche che, unite alle ricerche sul campo, contribuiranno al monitoraggio ornitologico del territorio bergamasco.

Ringraziamenti

Un particolare ringraziamento spetta alla delegata LIPU, Adriana Amanzio, appassionata protagonista di questa opera di recupero, per avermi messo a disposizione l'archivio e per aver integrato con grande cura e competenza notizie non presenti nelle schede. Un grazie a Lucio Bordignon, per la curata e la preziosa rilettura critica del testo. Molto preziosi si sono rilevati anche i consigli del dr. Roberto Sacchi in fase di analisi dei dati.



Gufo reale in cura presso la sede LIPU di Bergamo (F. Buscarino)

Bibliografia

- BOGLIANI G., 1997 - Tendenze di popolazioni di alcuni rapaci diurni italiani: indicazioni dai dati dei centri di recupero rapaci. III Giornata di studio sui rapaci. Università di Pavia.
- BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P., & BACCETTINI N., 1992 - Uccelli I. Calderini, Bologna.
- CHIECHI C., 1993 - Uccelli recuperati dalla LIPU di Venezia dal 1987 al 1992. Atti I° Convegno dei Faunisti veneti: 117-119.
- DAL TOSO M., 1993 - Uccelli da preda pervenuti dalla provincia di Vicenza al centro riabilitazione Rapaci di Vicenza nel periodo 1982-1992 con particolare riguardo alle cause di ritrovamento. Atti I° convegno dei Faunisti Veneti: 127-131.
- DINETTI M., ARUS A., FARALLI U., LAMBERTINI M., PALESTRA L. & TALLONE G., 1995 - Centro Recupero Rapaci LIPU: attività 1975-1992. Supplemento Ric. Biologia Selvaggina XXII: 379-381.
- GALEOTTI P., 1991 - Assiolo. In: BRICHETTI P. & FASOLA M. - Atlante degli uccelli nidificanti in Lombardia. Ramperto editore, Brescia.
- GENSOL B., 1992 - Guida ai rapaci diurni. Zanichelli, Bologna.
- GUERRA M., 1979 - Fauna ornitica di Bergamo (Città alta). Riv. ital. Orn., 49: 61-87.
- MASTRORILLI M., 1997 - Popolazioni di Civetta (*Athene noctua*) e selezione dell'habitat in un'area di pianura della provincia di Bergamo. Riv. Mus. Sc. Nat. E. Caffi, 19: 15-19.
- NEWTON I., 1979 - Population ecology of raptors. T & A. D. Poyser, London.
- SIRACUSA M., 1996 - Dati sulle patologie dei rapaci in Sicilia. Avocetta, 20: 155-157.
- TAYLOR Y., 1995 - Barn owl. Cambridge University Press, London.

Ricevuto marzo 1998